
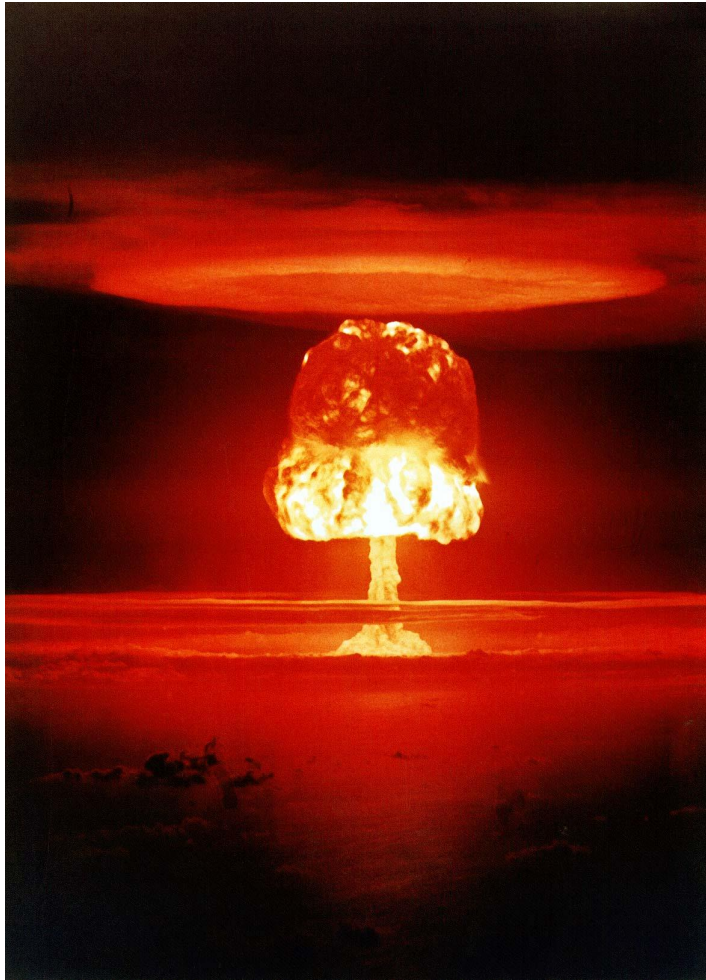


# Радиоактивное заражение



Презентацию выполнили студенты  
группы 35200-к9-2  
Паншин Владислав, Абуладзе Гиорги

- 
- **Радиоактивное заражение** — загрязнение местности и находящихся на ней объектов радиоактивными веществами. Радиоактивное заражение происходит при: выпадении радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва



- Самое опасное загрязнение атмосферы и всей окружающей среды – радиоактивное. Оно представляет угрозу для здоровья и жизни людей, животных и растений не только живущих поколений, но и их потомков из - за появления многочисленных мутационных уродств. Источниками радиоактивного загрязнения служат экспериментальные взрывы атомных и водородных бомб.

# Радиоактивное заражение происходит при :



- Причины :
- ядерный взрыв в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва и наведённой радиации под воздействием излучений ядерного взрыва ;
- техногенные аварии ( утечках из ядерных реакторов, утечках при перевозке и хранении радиоактивных отходов, случайных утерях промышленных
- В результате рассеяния радиоактивных веществ ;



# Влияние радиоактивности на человека :



- Существует несколько путей поступления радиоактивных веществ в организм :
- 1) при вдыхании воздуха
- 2) через зараженную пищу или воду
- 3) через кожу
- 4) при заражении открытых ран.

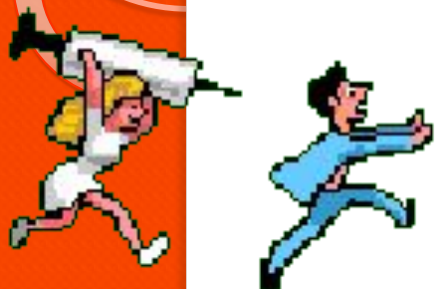
I Вывод: Наиболее опасен первый путь, поскольку во - первых, объем легочной вентиляции очень большой, а во - вторых, значения коэффициента усвоения в легких более высоки. При попадании радиоактивных веществ в организм любым путём они уже через несколько минут обнаруживаются в крови.

- Если поступление радиоактивных веществ было однократным, то концентрация их в крови вначале возрастает до максимума, а затем в течение суток снижается. В последующем развитие лучевого поражения проявляется в нарушении обмена веществ с изменением соответствующих функций органов. В отдалённые сроки могут наблюдаться и генетические повреждения.



# Медицинская помощь при радиационном поражении :

- Первая медицинская помощь жертвам радиационного заражения должна оказываться в условиях максимального уменьшения вредных воздействий. Для этого пострадавших транспортируют в незараженную местность или в специальные убежища. Изначально необходимо произвести определенные действия, позволяющие сохранить жизнь пострадавшему. Прежде всего, нужно организовать санитарную обработку и частичную дезактивацию его одежды и обуви для предотвращения вредного влияния на кожный покров и слизистые оболочки. Для этого обмывают водой и протирают влажными тампонами открытые участки кожи пострадавшего, промывают глаза, полощут рот.



# ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ

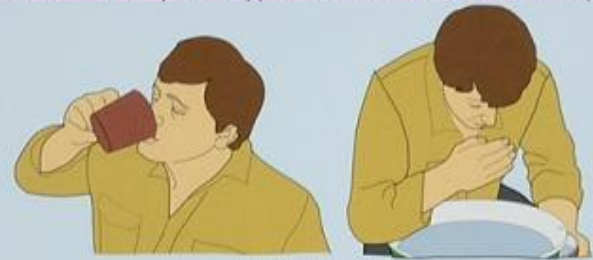
СРОЧНО ПРИНЯТЬ МЕРЫ К ПРЕКРАЩЕНИЮ ПОПАДАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ И ЖЕЛУДОК



Надеть респиратор



При отсутствии респиратора  
надеть ватно-марлевую повязку



Промывать желудок



Промывать глаза



Провести санитарную обработку,  
снять одежду и обувь



При тошноте, рвоте, повышении температуры  
вызвать врача



Дать таблетку водистого калия



Пить воду и употреблять пищу — только после лабораторного контроля!



- **Спасибо за внимание!**

